MAIDEN, *Revision of Ecalyptus*, 1908-19.
CHEESEMAN, *Illustrations of the N. Zealand Flora*, 2 vol., 1904.
MUELLER, *Iconography of the Australian Acacia*, 1887.
FITZGERALD, *Australian Orchids*, 2 vol., 1882.
BOLUS, *The Orchids of the Cape*, 1888.
HERBERT, *Amaryllidaceæ*, 1837.
MARTIUS, *Genera et species Palmarum*, 3 vol., 1823-50.

Pour l'Europe, j'omets les ouvrages consultés; la liste en serait trop longue.

Sur les caractères et les affinités du genre *Pseudovossia* A. Camus

PAR Mlle A. CAMUS.

Le genre *Pseudovossia* A. Camus[1] est un genre de Rottboelliées créé pour une espèce du Cambodge et qui présente les caractères suivants : inflorescence en panicule composée, lâche; rachis non seulement articulé sous les épillets sessiles, mais entre eux, formé d'articles allongés, plus ou moins obscurément trigones, très creux, munis de diaphragmes aux articulations, pubérulents en dehors au niveau des disjonctions; pédicelles semblables au rachis, allongés, formés de 2-3 articles, l'article supérieur renflé; épillets non enchassés dans le rachis, espacés, binés, les sessiles comprimés dorsalement, à glume inférieure coriace, allongée, longuement cuspidée, bicarénée, à dos lisse; glume supérieure plus courte que l'inférieure, gibbeuse à la base, courbée en dehors, carénée et ailée au sommet, naviculaire; fleur inférieure ♀, à glumelle inférieure plus courte que les glumes, mince, presque hyaline, acuminée, mucronée, délicatement nervée; glumelle supérieure plus courte que l'inférieure, mince; fleur supérieure ⚥, à glumelle inférieure et supérieure minces; étamines 3; ovaire surmonté de 2 styles courts terminés par 2 stigmates plumeux; épillets pédicellés plus longs que les sessiles, comprimés latéralement : glume inférieure comprimée latéralement, carénée, longuement cuspidée, récurvée; glume supérieure plus courte, naviculaire, à base gibbeuse, à carène

1. CAMUS (A.), *in* Bull. Mus. Paris, p. 665, 1920.

ailée au sommet; fleur inférieure ♀, la supérieure ⚥, comme dans les épillets sessiles, ou fleurs neutres.

Le *Pseudovossia*, aussi curieux comme port que comme structure, se distingue nettement de toutes les Rottboelliées par son rachis articulé entre les épillets. Dans le genre *Phacelurus*, le pédicelle est bien formé de deux articles inégaux, mais le rachis est continu entre les épillets sessiles, l'inflorescence est spiciforme, la glume inférieure n'est pas éperonnée.

Le genre *Pseudovossia* présente des affinités avec le genre *Vossia*; il s'en différencie par les caractères suivants :

Pseudovossia.	*Vossia.*
Inflorescence extrêmement lâche.	Inflorescence dense.
Rachis à angles peu marqués, articulé entre les épillets sessiles; articles très allongés.	Rachis assez épais, à angles très marqués, non articulé entre les épillets sessiles; articles courts.
Pédicelles très longs, formés de 2-3 articles.	Pédicelles courts, formés d'un article.
Épillets sessiles non enchassés dans le rachis.	Épillets sessiles situés dans les excavations du rachis.
Épillets pédicellés comprimés latéralement.	Épillets pédicellés comprimés dorsalement.
Glume inférieure des épillets pédicellés à carène dorsale.	Glume inférieure à 2 carènes latérales.
Glume supérieure éperonnée à la base.	Glume supérieure non éperonnée.

Dans la plupart des Rottboelliées à épillets pédicellés développés, la séparation des épillets s'opère de la manière suivante : les épillets pédicellés se détachent du pédicelle et le rachis se segmente à la base de chaque épillet sessile, de sorte que celui-ci reste fixé à l'article du rachis supérieur à lui et au pédicelle contigu.

Dans le genre *Pseudovossia*, le rachis se brise en fragments dont quelques-uns ne portent pas d'épillets (articles situés entre les épillets sessiles) et dont les autres portent un épillet sessile et l'article inférieur du pédicelle contigu. Les épillets pédicellés se séparent peu facilement du pédicelle, mais l'articulation médiane du pédicelle est fragile et se brise très facilement. La partie supérieure du pédicelle qui reste attachée à l'épillet, creuse et assez renflée au sommet, permet probablement une dissémination plus facile, à l'épillet pédicellé assez souvent fertile.



Pseudovossia cambogiensis A. Camus (*Vossia cambogiensis* Balansa).
1, partie d'inflorescence, gr. nat.; 2, glume inférieure de l'épillet sessile, face externe, gr. : 2; *3*, la même, face interne, gr. : 2; *4*, glume supérieure de l'épillet sessile, vue de profil, gr. : 2; *5*, la même, vue de dos, gr. : 2; *6*, fleur supérieure de l'épillet sessile, gr. : 2; *7*, fleur inférieure du même épillet, gr. : 2; *8*, ovaire surmonté des styles et stigmates, très grossi; *9*, épillet pédicellé, vu de profil, gr. : 2; *10*, glume inférieure de l'épillet pédicellé, vue de dos, gr. : 2; *11*, glume supérieure de l'épillet pédicellé, vue de profil; *12*, la même, vue de dos, gr. : 2; *13*, fleurs inférieure et supérieure de l'épillet pédicellé, gr. : 2.